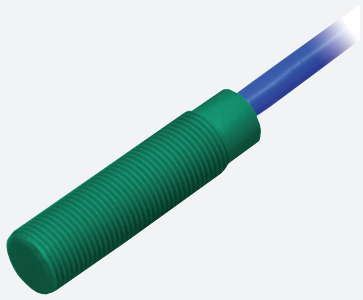


# Détecteur inductif

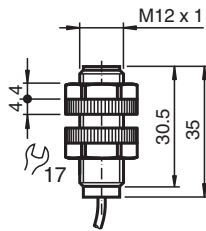
## NJ4-12GK-N-5M



- Série confort
- Propre à l'emploi jusqu'à SIL 2 selon IEC 61508



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		NAMUR
Portée nominale	$s_n$	4 mm
Montage		non noyable
Portée de travail	$s_a$	0 ... 3,24 mm
Facteur de réduction $r_{AI}$		0,4
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,3
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,85
Type de sortie		2 fils

#### Valeurs caractéristiques

Tension assignée d'emploi	$U_o$	8,2 V ( $R_i$ env. 1 k $\Omega$ )
Fréquence de commutation	f	0 ... 1500 Hz
Consommation en courant		
Cible de mesure non détectée		min. 3 mA
Cible de mesure détectée		$\leq$ 1 mA

#### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133243\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

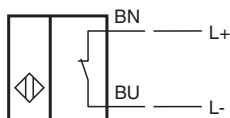
Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 2	
MTTF <sub>d</sub>	11774 a	
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	20 a	
Couverture du diagnostic (DC)	0 %	
<b>conformité de normes et de directives</b>		
Conformité aux normes		
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999	
Normes	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012	
<b>Agréments et certificats</b>		
Homologation IECEx		
Niveau de protection d'équipement Gb	IECEx PTB 11.0037X	
Niveau de protection d'équipement Da	IECEx PTB 11.0037X	
Niveau de protection d'équipement Mb	IECEx PTB 11.0037X	
Certification ATEX		
Niveau de protection d'équipement Gb	PTB 00 ATEX 2048 X	
Niveau de protection d'équipement Da	PTB 00 ATEX 2048 X	
Conformité EAC	TR CU 012/2011	
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose	
agrément CCC		
Zone à risque d'explosion	2020322315002255	
Homologation NEPSI		
Certificat NEPSI	GYJ16.1393X	
ANZEx	18.3018X	
<b>Conditions environnementales</b>		
Température ambiante	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)	
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Type de raccordement	câble	
Matériau du boîtier	PBT	
Face sensible	PBT	
Degré de protection	IP66/IP68	
<b>Câble</b>		
Diamètre du câble	4,8 mm ± 0,2 mm	
rayon de courbure	> 10 x Kabeldurchmesser	
Matériau	PVC	
Section des fils	0,34 mm <sup>2</sup>	
Longueur	L	5 m
<b>Informations générales</b>		
utilisation en zone à risque d'explosion	voir mode d'emploi	

## Connexion



Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133243\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

**Accessoires**

	<p><b>BF 12</b></p>	<p>bride de fixation, 12 mm</p>
---	---------------------	---------------------------------

Date de publication: 2022-10-04 Date d'édition: 2022-10-04 : 70133243\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com